

УТВЕРЖДАЮ
 Главный инженер
 ООО «Балтнефтепровод»
 В.Ф. Якимов
 «___» _____ 20__ г.

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики, данные
1	Марка, модель	-	Лаборатория ЛТМ на шасси УАЗ-390995
2	Тип двигателя	-	бензиновый
3	Экологический класс	-	не ниже Евро-3
4	Мощность двигателя	кВт/л.с.	не менее 82,5/112
5	Тип и размерность шин	-	в заводской комплектации
6	Климатическое исполнение (в соответствии с Одобрением типа ТС)	°C	-30°C....+ 30°C
7	Северный пакет	-	-
7.1	системы подогрева дизельного топлива	-	нет
7.2	системы подогрева АКБ	-	нет
7.3	утепление кабины теплоизоляционными материалами	-	да
7.4	установка зеркал с электрическим подогревом	-	нет
7.5	автономный воздушный отопитель	-	в заводской комплектации
7.6	предпусковой подогреватель двигателя	-	в заводской комплектации
7.7	установка подогревателя водительского сидения	-	нет
8	Колесная формула	-	4x4
9	Цвет	-	белый
10	Комплект ЗИП	-	в заводской комплектации (включая аптечку, огнетушитель, знак аварийной остановки, противоскатные упоры)
11	Центральная система смазки	-	нет

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Опросной лист № 15 (ООО БНП ВРНУ)-(2013)-(ТПР)			
						Автомобиль лаборатория телемеханики и автоматики	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	3
							Типовой опросный лист		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Петров А. К.				
Проверил	Орлов Р.В.				
Нач. СТМ	Михайлов В.Ю.				
Телефон					

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики, данные
12	Дополнительная комплектация лаборатории:		
13.1	Преобразователь напряжения	шт.	Преобразователь напряжения =12В в ~220В (P=1,5 кВт) – 1шт.
13.2	Сетевой кабель	шт.	сетевой кабель 30 м для подключения к внешнему источнику питания-1 шт.
13.3	Комплект для заземления автомобиля	шт.	комплект для заземления автомобиля -1шт.
14	Фургон	-	Цельнометаллический кузов с перегородкой между пассажирским и грузовым отсеками
15	Независимый отопитель	-	в заводской комплектации
16	Кондиционер	-	нет
17	Электроснабжение	-	возможность подключения к внешнему источнику питания (разъем подключения к внешней сети ~220В на задней стенке кузова, электропроводка =12В, ~220В, освещение =12В, ~220В, электрощиток с УЗО).
18	Комплектация заводская	-	электрическая лебедка с тяговым усилием не менее 3500 кгс, рабочая длина троса не менее 30м, фара-искатель типа ФГ-16 на задней стенке кузова-1 шт.,
19	Цвет фургона	-	белый
20	Гарантия поставщика	мес.	не менее гарантийного срока производителя
21	Техническая документация	-	да
23	Количество	ед.	1
24	Год выпуска	-	2013
25	Способ доставки	-	доставка поставщика
26	Реквизиты для постановки ТС на регистрационный учет	-	ООО «Балтнефтепровод» филиал Великолукское РНУ, 182100, РФ, Псковская область, г. Великие Луки, ул Дружбы, д.31
27	Реквизиты грузополучателя	-	ООО «Балтнефтепровод» филиал Великолукское РНУ, 182100, РФ, Псковская область, г. Великие Луки, ул Дружбы, д.31

Согласовано ООО «Балтнефтепровод»:

Начальник отдела АСУ ТП

Ю.В. Ларин

Начальник транспортного отдела

П.М. Сижук

Начальник отдела комплектации

Ю.Е. Разин

Согласовано ОАО «АК «Транснефть»:

Начальник ОТС и СТ

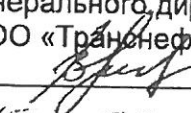
В.Г. Хохлов

Опросной лист № 15 (ООО «БНП» ВРНУ)-(2013)-(ТПР)

Лист

2

Изм. Кол.уч Лист № док Подпись Дата

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель
генерального директора
ООО «ТрансНефтьстрой»

В.В. Муханов
«15» 03 2012 г.

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики, данные
1	Марка, модель	-	КАМАЗ 43118 (6х6) кабина со спальным местом
2	Тип двигателя	-	Дизельный (модель 740.30-260)
3	Экологический класс	-	не ниже Евро-3
4	Мощность двигателя	кВт/л.с.	не менее 191/260
5	Тип и размерность шин	-	в заводской комплектации 425/85 R21 (1260х425-533P)
6	Климатическое исполнение (в соответствии с Одобрением типа ТС)	°C	Условия крайнего севера (от +55 до -60°C)
7	Северный пакет	-	да
7.1	системы подогрева дизельного топлива	-	Да
7.2	системы подогрева АКБ	-	Да
7.3	утепление кабины теплоизоляционными материалами	-	Да
7.4	установка зеркал с электрическим подогревом	-	Да
7.5	автономный воздушный отопитель	-	да
7.6	предпусковой подогреватель двигателя	-	да
7.7	установка подогревателя водительского сидения	-	Да
8	Колесная формула	-	6х6
9	Цвет	-	белый
10	Комплект ЗИП	-	в заводской комплектации (включая аптечку, огнетушитель, знак аварийной остановки, противоткатные упоры)
11	Центральная система смазки	-	да

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Опросной лист № 28-ТНС-2013-ТП8

Изм. Кол.уч Лист № док Подпись Дата

Разработал Махнёв

Проверил Гришаев

Нач. ОТСиСТ Гришаев

Автомобиль лаборатория
(ЛККС)

Стадия

Лист

Листов

Р

1

2

Типовой опросный лист

9.7

Телефон

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики, данные
12	Комплектация лаборатории	-	Оборудованием для неразрушающего контроля не комплектуется
13	Фургон	-	Кузов лаборатории контейнерного типа из панелей теплоизоляционных с двустворчатой дверью на задней стенке и боковой дверью. Кузов разделен перегородками на 3 отсека (фотокомната, бытовая, хозяйственный)
14	Дизель генератор	кВт	Не менее 5 В шумо-виброзащищенном исполнении
15	Независимый отопитель	-	в заводской комплектации или аналог
16	Кондиционер	-	Да
17	Электроснабжение	-	возможность подключения к внешнему источнику питания/дизель-генератор
18	Комплектация	-	Лаборатория предназначена для технической диагностики и неразрушающего контроля нефтегазового оборудования,
19	Цвет фургона	-	синий
20	Гарантия поставщика	мес.	24
21	Техническая документация	-	да
22	Количество	ед.	1
23	Год выпуска	-	2012, 2013
24	Способ доставки	-	самовывоз
25	Реквизиты грузополучателя	-	филиал ООО "Транснефтьстрой" в городе Томске, 632009, Россия, г.Томск, проспект Ленина, 215, стр. 1, ИНН 7728710129, КПП 701743001

Согласовано ООО «Транснефтьстрой»:

Начальник ОМТС

Иванова А.Ф. Петров

Согласовано ОАО «АК«Транснефть»:

Начальник отдела ТС и СТ

В.Г. Хохлов В.Г. Хохлов

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
инв. № подл	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Опросной лист № 28-ТНС-2013-ТП8

Лист
2

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора
по общим вопросам

ООО «Балттранснефтепродукт»

А.О.Хазов

« 24 » 09.09.2012 г.

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики, данные
1	Марка, модель, шасси	-	КАМАЗ-43118
2	Тип двигателя	-	дизельный
3	Экологический класс	-	не ниже Евро-3
4	Мощность двигателя	кВт/л.с.	не менее 191/260
5	Тип и размерность шин	-	в заводской комплектации
6	Климатическое исполнение (в соответствии с Одобрением типа ТС)	°С	от -40 до +40
7	Северный пакет	-	-
7.1	системы подогрева дизельного топлива	-	да
7.2	системы подогрева АКБ	-	да
7.3	утепление кабины теплоизоляционными материалами	-	да
7.4	установка зеркал с электрическим подогревом	-	да
7.5	автономный воздушный отопитель	-	в заводской комплектации
7.6	предпусковой подогреватель двигателя	-	в заводской комплектации
7.7	установка подогревателя водительского сидения	-	да
8	Колесная формула	-	6x6
9	Цвет	-	белый
10	Комплект ЗИП	-	в заводской комплектации (включая аптечку, огнетушитель, знак аварийной остановки, противоткатные упоры)
11	Центральная система смазки	-	да

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя, № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Спиранди				
Проверил					
Нач. ОТСиСТ	Спиранди				
Телефон	(812) 448-19-19				

Опросный лист № 4 ООО «БТНП»-2013-ТП и Р В.1.7

Агрегат ремонтно-сварочный
(АРС)

Стация	Лист	Листов
Р	1	5

Типовой опросный лист

9.15

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики, данные
12	Комплектация агрегата ремонтно-сварочного	-	
13	Фургон	-	разделён на три отсека (генераторный, рабочий, спальный (оборудован для перевозки людей)); имеет окна из двойного автомобильного стеклопакета по 1 шт. в каждом отсеке на каждом борту; - дверь боковая в генераторном отсеке; - дверь боковая двухстворчатая в рабочем отсеке; - дверь боковая в спальном отсеке; - люк вентиляционный в рабочем отсеке; - люк для радиатора в генераторном отсеке; - замок дверной внутренний; - фиксатор открытого положения двери; - поручни дверей; - лестница боковая откидная в генераторном отсеке; - лестница боковая откидная в рабочем отсеке; - лестница боковая откидная в спальном отсеке; - установка боковых отражателей; - установка боковых маркерных фонарей; - установка верхних и нижних габаритных фонарей; - электропроводка, 220В; - освещение 24В, 220В; - имеет выгородку под сварочные источники; - стальная сетка между генераторным и рабочим отсеками; - держатель запасного колеса за кузовом Цвет фургона синий
14	Дизельная электростанция	-	дизельная электростанция 100 кВт для питания источников сварочного тока и второстепенных потребителей (поперечное расположение к оси автомобиля, двигатель, максимальные колебания установленных значений сварочного тока и напряжения из-за взаимного влияния постов (сварочных аппаратов) не более $\pm 5\%$ от установленных паспортных значений) – 1 шт. блок снижения напряжения – 1 шт. пульт управления дизель-генератором и контроля параметров работы (сенсорное управление; обозначения на панели на русском языке) – 1 шт. дополнительный топливный бак для дизельгенератора (объем – 200 л) – 1 шт.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Опросный лист № 4 ООО «БТНП»-2013-ТП и Р В 1.7

Лист
2

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики, данные
15	Основное сварочное оборудование	компл.	источник сварочного тока для ручной дуговой сварки Lincoln Invertec V30-PRO – 2шт. пульт дистанционного управления к источнику сварочного тока Lincoln Invertec V30-PRO (длина кабеля 35 м) – 2шт. печь для прокали и сушки электродов (максимальная масса разовой загрузки электродов до 50 кг ($T=350-400^{\circ}\text{C}$ с термометром) – 1 шт. переносной термопенал для переноски и хранения электродов (максимальная температура в рабочем пространстве – 150 град.; максимальная масса загрузки – 5 кг.) – 4 шт. центратор наружный с гидродомкратом типа ЦНГ – по 1 шт. для каждого типоразмера эксплуатируемых труб (200-600 мм) центратор наружный звеньевой типа ЦЗН – по 2 шт. для каждого типоразмера эксплуатируемых труб (200-600 мм) оборудование для размагничивания концов труб (компенсирующее поле – 70-110 мТл; точность регулировки – 0,01 мТл; время непрерывной работы – неограниченно; условия эксплуатации – от -40 до $+60^{\circ}\text{C}$) – 1 шт. установка для индукционного нагрева стыков (при эксплуатации трубопроводов с толщиной стенки 17 мм и выше) (комплектность: генератор высокочастотный 20 кВт, 10кГц – 2 шт.; кабель высокочастотный соединительный (22 м) – 2 шт.; пульт дистанционный с термопарой – 2 шт.; пост нагрузочный – 2 шт.; сетевой кабель (30 м.) – 2 шт.; индуктор НИГ – по 2 шт. в зависимости от диаметра эксплуатируемых труб) – 1 шт.

Изм. № подл.

Изм. инв. №

Подпись и дата

Изм. Кол.уч. Лист № дох. Подпись Дата

Опросный лист № 4 ООО «БТНП»-2015-ТП и Р 8.1.7

Лист

3

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики, данные
16	Вспомогательное сварочное оборудование	компл.	кабель сварочный (КГ1х35; длина – 30 м) – 2шт. катушка для намотки кабеля – 2шт. электрододержатель заводского изготовления (подводимая сила тока – 400 А) – 2шт. магнитное приспособление для присоединения обратного провода к трубе (размеры 50х50х20 мм) – 4шт. машинка для безогневой резки труб с электроприводом (глубина реза – 45мм; скорость реза – 20 м/мин; подача – 40 мм/мин; смещение начала и конца реза – не более 2%; общая длина цели – в зависимости от диаметров эксплуатируемых трубопроводов; в комплекте – набор фрез) – 2 шт. ящик с инструментом (ключи для присоединения газовых рукавов, кабелей, замены наждачных камней и металлических щеток, открытия вентилей газовых баллонов) – 1 шт. компрессор (производительность – 500 л/мин; максимальное давление – 6 бар; объем ресивера-22 л) – 1 шт.
17	Прочее оборудование	компл.	штырь заземления с медным кабелем (длина кабеля – 5 м). – 1 шт. лебедка самовытаскивания гидравлическая с якорем (тяговое усилие на первом слое намотки – 8 т; диаметр троса – 14 мм; рабочее давление гидравлической системы – 16 МПа) – 1 шт. панель с розетками для подключения внешних источников потребления тока: 220 В – 4 шт./380 В – 4 шт. электропроводка 24 В, 220 В – 1 шт. переговорное устройство «кабина-кузов» – 1 шт. знак аварийной остановки ОСВАР – 1 шт. шит с автоматической защитой – 1 шт. медицинская аптечка – 1 шт. Комплект газорезки: -резак РП-3 1 шт. - рукав кислородный 9 мм 30 метров - рукав пропановый 9 мм 30 метров -баллон пропановый -1 шт -баллон кислородный -1шт -редуктор БКО-50 -редуктор БПО-5

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Опросный лист № 4 ООО «БТНП»-2013-ТП и Р 8.1.7			Лист
			4

